

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-357107

(43)Date of publication of application : 26.12.2001

(51)Int.Cl.

**G06F 17/60**

(21)Application number : 2000-174780

(71)Applicant : **HARD OFF CORPORATION CO LTD**

(22)Date of filing : 12.06.2000

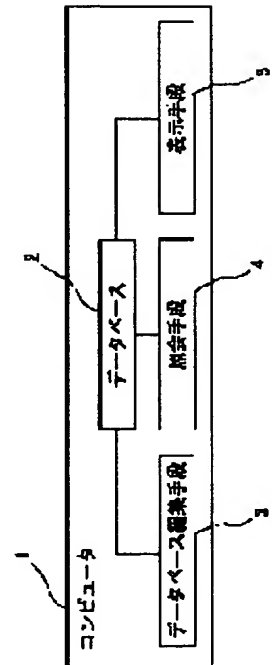
(72)Inventor : SAITO HITOSHI

**(54) BUYING ASSESSMENT SYSTEM FOR RECYCLED ARTICLE**

**(57)Abstract:**

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To facilitate the buying assessment of a recycled article with high accuracy and unity irrelevantly to the knowledge and experience of a person in charge.

**SOLUTION:** A database 2 is stored with record data regarding individual recycled articles. The record data have as items price deduction contents of accessory component and damage states and a price deduction reference amount corresponding to the price deduction contents in addition to an article name, properties, and a reference buying amount. A clerk of a recycle store gives a query to the database 2 by specifying retrieval conditions of the article name or properties of a recycled article, knows the reference buying amounts, price deduction contents, and price deduction reference amounts of individual recycled articles, and assesses the articles according to them.



(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-357107

(P2001-357107A)

(43)公開日 平成13年12月26日(2001. 12. 26)

(51)Int.Cl.<sup>7</sup>

G 0 6 F 17/60

識別記号

1 1 8

F I

G 0 6 F 17/60

テ-マ-コード(参考)

1 1 8

5 B 0 4 9

審査請求 有 請求項の数 3 O L (全 9 頁)

(21)出願番号 特願2000-174780(P2000-174780)

(22)出願日 平成12年 6 月12日(2000. 6. 12)

(71)出願人 397013355

株式会社ハードオフコーポレーション

新潟県新潟市東区新栄町3丁目1番13号

(72)発明者 齋藤 仁

新潟県新潟市東区緑町1-7-9

(74)代理人 100080089

弁理士 牛木 護

Fターム(参考) 5B049 AA06 BB11 CC36 DD05 EE05

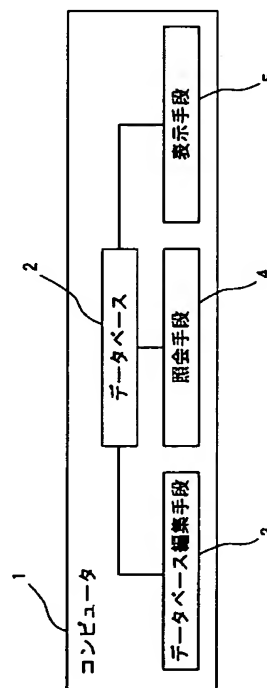
FF03 GG04 GG07

(54)【発明の名称】 リサイクル商品の買取査定システム

(57)【要約】

【課題】 担当者の知識、経験の如何に拘わらず、的確性、統一性の高いリサイクル商品の買取査定を容易に行えるようにする。

【解決手段】 データベース2に個々のリサイクル商品に関するレコードデータを記憶する。このレコードデータの項目には、商品名、属性および基準買取金額の他に、付属部品や損傷の有無などの減額内容およびこの減額内容に対応した減額基準金額を有する。リサイクル店の店員は、リサイクル商品の商品名または属性などの検索条件を指定してデータベース2に対し照会を行い、個々のリサイクル商品について基準買取金額、減額内容および減額基準金額を知り、それに基づいて査定を行う。



## 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 コンピュータにより構成されるリサイクル商品の買取査定システムであって、個々のリサイクル商品に関して商品名、属性および基準買取金額を項目として含むレコードデータを記憶するデータベースと、このデータベースに対してリサイクル商品の商品名または属性などの検索条件に基づく照会を行う照会手段と、この照会手段による照会の結果を表示する表示手段とを備え、前記データベースは、そのレコードデータの項目として減額内容およびこの減額内容に対応した減額基準金額を有し、前記表示手段は、個々のリサイクル商品について基準買取金額、減額内容および減額基準金額を表示することを特徴とするリサイクル商品の買取査定システム。

【請求項 2】 前記データベースは、個々のリサイクル商品のレコードデータ毎に前記減額内容として異なるデータを保持可能であるとともに、前記減額基準金額を実際の金額および買取金額に対する比率のいずれのデータ型でも保持可能であることを特徴とする請求項 1 記載のリサイクル商品の買取査定システム。

【請求項 3】 リサイクル商品の買取査定をそれぞれ行うべき複数の店舗あるいは経営主体の異なるフランチャイズ店舗において同一のデータベースを照会可能とするデータベース配布手段を備えたことを特徴とする請求項 1 または 2 記載のリサイクル商品の買取査定システム。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、コンピュータにより構成されリサイクル店などで利用されるリサイクル商品の買取査定システムに関する。

## 【0002】

【発明が解決しようとする課題】リサイクル店の業務は、中古のリサイクル商品すなわち中古品を引取ってもらうことを希望する顧客（売り希望者）からリサイクル商品を所定の金額で買取、これを他の顧客（買い希望者）に所定の価格で販売するものである。前記リサイクル商品の買取りにあたっては、査定を行って買取金額を決める必要がある。この査定は、商品の新品時の定価、化粧箱や取扱説明書や各種付属部品の有無、損傷の有無などの各種条件を勘案して行わなければならない。

【0003】従来、このようなリサイクル商品の買取金額の査定は、リサイクル店の店員が所定の基準と経験とに基づいて行っていたが、特に多種類の商品を扱うリサイクル店の場合、店員が査定の基準を全て記憶しておくことは困難であり、適切な査定を行えないこともあった。また、店員の経験に依存するのでは、店員毎に、さらにリサイクル店毎に査定にばらつきが生じることが避けられない。特にフランチャイズチェーン方式のリサイクル店の場合、同一フランチャイズチェーン内の店舗毎に査定金額にばらつきが生じることが問題である。さら

に、例えばフランチャイズチェーンを構築しようとするような場合、リサイクル商品の買取査定について相当の知識と経験を有する店員を各店舗に配する必要があるため、人材の確保の困難が新規出店などの店舗展開に支障をきたしていた。

【0004】また、例えば特開平 7-73372 号公報に記載されているように、リサイクル店における買取りや販売の管理のためにコンピュータを利用することは従来から行われているが、買取金額の査定に使用できるコンピュータシステムはなかった。実際、前記特開平 7-73372 号公報に記載の商品販売データ処理装置は、販売の場合は加算処理を行う一方、買取りの場合は減算処理を行うというもので、データベースに買取金額や販売金額が記録されるとはいえ、リサイクル商品の買取金額の査定に使えるものではなく、この査定は店員自身が行う必要があった。

【0005】本発明は、このような問題点を解決しようとするもので、的確性、統一性の高い査定を容易に行うことができ、これによりリサイクル店の新規出店も容易に可能となるリサイクル商品の買取査定システムを提供することを目的とする。

## 【0006】

【課題を解決するための手段】請求項 1 の発明は、前記目的を達成するために、コンピュータにより構成されるリサイクル商品の買取査定システムであって、個々のリサイクル商品に関して商品名、属性および基準買取金額を項目として含むレコードデータを記憶するデータベースと、このデータベースに対してリサイクル商品の商品名または属性などの検索条件に基づく照会を行う照会手段と、この照会手段による照会の結果を表示する表示手段とを備え、前記データベースは、そのレコードデータの項目として減額内容およびこの減額内容に対応した減額基準金額を有し、前記表示手段は、個々のリサイクル商品について基準買取金額、減額内容および減額基準金額を表示するものである。

【0007】リサイクル商品の買取査定システムの利用にあたっては、まず個々のリサイクル商品に関するレコードデータをデータベースに登録する。そのレコードデータには、項目として商品名、属性および基準買取金額に加えて、減額内容およびこの減額内容に対応した減額基準金額が含まれている。また、データベースへの新しいレコードデータの追加および既存のレコードデータの変更も必要に応じて随時行う。そして、リサイクル店の店員が買取金額の査定を行うときには、この店員が照会手段によりリサイクル商品の商品名または属性などの検索条件を指定してデータベースに対し照会を行い、表示手段に所定のリサイクル商品のデータを表示させる。この表示されるデータには、基準買取金額、減額内容および減額基準金額が含まれる。そこで、買取ろうとするリサイクル商品の付属部品の有無や損傷の有無などの条件

に応じて査定を行うのであるが、前記表示手段に表示される減額内容および減額基準金額を参考にして、必要ならば基準買取金額から減額する。なお、前記リサイクル商品に関する照会に際しては、コンピュータの検索機能により、商品名やメーカー名等の一部でもわかれば、リサイクル商品の特定が可能となるようにすることもできる。

【0008】請求項2の発明は、請求項1の発明のリサイクル商品の買取査定システムにおいて、前記データベースは、個々のリサイクル商品のレコードデータ毎に前記減額内容として異なるデータを保持可能であるとともに、前記減額基準金額を実際の金額および買取金額に対する比率のいずれのデータ型でも保持可能であるものである。

【0009】リサイクル店で扱う商品の種類が多い場合、商品の種類によって減額内容はそれぞれ異なる。しかし、データベースは、個々のリサイクル商品のレコードデータ毎に減額内容として異なるデータを保持可能であるので、商品の種類の相違に対応できる。また、減額基準金額は、実際の金額で示すのが適当な場合と買取金額に対する比率で示すのが適当な場合とがあるが、本データベースは、いずれにも対応できる。

【0010】請求項3の発明は、請求項1または2の発明のリサイクル商品の買取査定システムにおいて、リサイクル商品の買取査定をそれぞれ行うべき複数の店舗あるいは経営主体の異なるフランチャイズ店舗において、同一のデータベースを照会可能とするデータベース配布手段を備えたものである。

【0011】これにより、複数の店舗あるいは経営主体の異なるフランチャイズ店舗で、同一の基準に基づいて買取金額の査定ができるようになり、各店舗毎の買取金額の査定のばらつきを抑制できる。

#### 【0012】

【発明の実施形態】以下、本発明のリサイクル商品の買取査定システムの一実施例について、図面を参照しながら説明する。本システムは、特にリサイクル店で利用されるものであり、対象となるリサイクル商品としては、パソコン関連商品、オーディオビジュアル関連商品、ゲームソフトを含む各種ソフトウェア関連商品、楽器類、カメラ関連商品、ゴルフクラブを含むスポーツ用品類、時計類、家具インテリア関連商品、家電関連商品、生活雑貨類、ギフト関連商品、アウトドア関連商品、ホビー関連商品あるいは衣服類などの各種のものがある。そして、本システムは、コンピュータまたはコンピュータのネットワークにより構成されるものであるが、ここでいうコンピュータとは、CPUなどの制御装置、RAMあるいはハードディスクなどの記憶装置、キーボードあるいはマウスなどの入力装置、ディスプレイあるいはプリンタなどの出力装置およびこれらの装置を接続するバスなどからなるものである。

【0013】図1は、システム構成図で、これはコンピュータ1においてソフトウェアにより実装されるものである。同図に示すように、本システムは、データベース2と、このデータベース2における新しいレコードデータの追加登録、既存のレコードデータの変更や削除などを行うためのデータベース編集手段3と、データベース2に対して所定の検索条件に基づく照会を行うための照会手段4と、この照会手段による照会の結果などを表示する表示手段5などを備えている。

【0014】前記データベース2は、個々のリサイクル商品に関するレコードデータをハードディスクなどの記憶装置に記憶するものである。図2は、レコードデータの項目（フィールド）の構成を示すものである。この項目には、レコードデータ識別用のキー10、商品名11、ジャンル12、メーカー13、機能あるいは内容14、発売年月15、定価16、上限買取金額（基準買取金額）17あるいは上限下取金額18、中古売価19、減額内容20およびこの減額内容20に対応した減額基準金額21が含まれる。前記商品名11には、型式などを含むことができる。リサイクル商品の属性を示す項目である前記ジャンル12は、コード（例えば4桁の数字）あるいはジャンル自体を示す文字列（例えば「スピーカーシステム」あるいは「鉄道模型」など）をデータ型とすることができる。リサイクル商品の属性を示す項目である前記機能あるいは内容14は、商品の仕様などの各種データを格納できるものである。リサイクル商品の属性を示す項目である前記発売年月15は、その商品が最初に発売された年および月を示すものである。リサイクル商品の属性を示す項目である前記定価16は、その商品が新品として販売されるときに金額である。定価16の項目の値として、実際の金額を示す数値の他、オープン価格であることなどを示す特別な値をとり得るようにしてもよい。前記中古売価19は、リサイクル商品が販売されるときにの基準金額である。

【0015】前記減額内容20および減額基準金額21の項目は対をなすものであるが、これは複数対（例えば9つ）設けることが好ましい。減額内容20の項目は、化粧箱や取扱説明書や各種付属部品の有無あるいは損傷の有無など、リサイクル商品の買取査定に際して上限買取金額からの減額の対象となる事項を示すものである。そして、減額内容20の項目には、データベース2における同一の項目（フィールド）であっても、個々のリサイクル商品のレコードデータ毎に異なるデータを保持可能である。これは、例えば減額内容20の項目のデータ型を、任意の文字列（例えば「化粧箱」、「キズ・ヨゴレ」あるいはNULLなど）を格納できるものとするにより実装できる。また、減額内容20に対応する減額基準金額21は、実際の金額および買取金額に対する比率のいずれのデータ型でも保持可能である。これは、例えば減額基準金額21の項目に、「1000円」あるいは「20%」などの文字列を格納可能とすることにより実装できる。

【0016】図3は、前記照会手段4でリサイクル商品の商品名または各種属性に関する検索条件を指定するのに用いる検索ウィンドウ31を示している。この検索ウィンドウ31は、一般商品用あるいはゴルフクラブ用など、リサイクル商品の種類毎に適切な照会が行えるように、リサイクル商品の種類毎に異なる検索ページ32を有していてもよい。そして、検索ウィンドウ31には、データベース2の商品名11の項目に関する条件を指定する商品名編集ボックス33、データベース2のメーカー13の項目に関する条件を指定するメーカー編集ボックス34、データベース2のジャンル12の項目に関する条件を指定するジャンル編集ボックス35およびデータベース2の機能あるいは内容14の項目に関する条件を指定する機能編集ボックス36がある。なお、各編集ボックス33、34、35、36でそれぞれ指定した条件は論理積で結ばれる。

【0017】また、これら各編集ボックス33、34、35、36にそれぞれ対応して条件削除ボタン37、38、39、40があり、この条件削除ボタン37、38、39、40をクリックすることにより、対応する編集ボックス33、34、35、36をワンタッチで空の状態（対応する項目に対する条件を指定していない状態）にできる。さらに、メーカー編集ボックス34およびジャンル編集ボックス35にそれぞれ対応して一覧表参照ボタン41、42がある。この一覧表参照ボタン41、42をクリックすると、メーカーあるいはジャンルの一覧表のウィンドウ（図示していない）が開き、そこで所定のメーカーあるいはジャンルを選択することにより、メーカー編集ボックス34あるいはジャンル編集ボックス35へのメーカーあるいはジャンルの入力が簡単にできるものである。その際、編集ボックス34、35に文字または文字列が入力されていると、この文字または文字列が含まれるメーカーあるいはジャンルが検索され、その一覧が表示される。

【0018】また、検索ウィンドウ31には、メーカー13の項目に関する検索方法を指定するメーカー検索方法ボタングループ43およびジャンル12の項目に関する検索方法を指定するジャンル検索方法ボタングループ44もある。この検索方法ボタングループ43、44において「含む」を選択した場合には、編集ボックス34、35に入力した文字列がデータベース2においてメーカー13あるいはジャンル12の項目の値の任意の位置に含まれるレコードデータが検索され、「先頭一致」を選択した場合には、編集ボックス34、35に入力した文字列がメーカー13あるいはジャンル12の項目の値の先頭に含まれるレコードデータが検索され、「後方一致」を選択した場合には、編集ボックス34、35に入力した文字列がメーカー13あるいはジャンル12の項目の値の末尾に含まれるレコードデータが検索され、「含まない」を選択した場合には、編集ボックス34、35に入力した文字列がメーカー13あるいはジャンル12の項目に含めないレコードデータが検索される。なお、機能あるいは内容14の項目に関する検索

は、機能編集ボックス36に入力した文字列が機能あるいは内容14の項目の値の文字列に含まれるかどうかで行われる。また、文字列の検索においてワイルドカードを使えるようにしてもよい。

【0019】さらに、検索ウィンドウ31には、検索実行ボタン45、条件削除ボタン46およびキャンセルボタン47もある。検索実行ボタン45をクリックすると、検索すなわちデータベース2に対する照会が実行され、条件削除ボタン46をクリックすると、全ての編集ボックス33、34、35、36が空の状態になり、キャンセルボタン47をクリックすると、照会が実行されることなく検索ウィンドウ31が閉じる。

【0020】図4は、前記検索ウィンドウ31で照会を実行することにより開く一覧表ウィンドウ51であり、これは前記表示手段5の一部をなすものである。この一覧表ウィンドウ51には、データベース2において検索ウィンドウ31で指定された検索条件に適合するレコードデータを一覧表形式で表示するグリッドボックス52がある。このグリッドボックス52には、データベース2のレコードデータの商品名11、ジャンル12、メーカー13、発売年月15、定価16、上限買取金額17および中古売価19の項目の値が表示される。また、一覧表ウィンドウ51には、グリッドボックス52においてレコードデータに対するカーソルを移動させるためのスクロールコントロール53、絞り込み検索ボタン54、新規に検索ボタン55および詳細表示ボタン56もある。検索ボタン54、55をクリックすると前記検索ウィンドウ31が開くが、絞り込み検索ボタン54をクリックして検索ウィンドウ31を開いた場合には、現在グリッドボックス52に表示されているレコードデータの中で新たな照会が行われるのに対して、新規に検索ボタン55をクリックした場合には、データベース2全体で新たな照会が行われる。さらに、詳細表示ボタン56をクリックすると、グリッドボックス52で現在カーソルのあるレコードデータについてのより詳細なデータを表示する詳細表示ウィンドウ61（図5および図6に図示）が開く。

【0021】この詳細表示ウィンドウ61は、前記表示手段5の一部をなすものであり、一つのレコードデータすなわち一つのリサイクル商品について、その商品名11、ジャンル12、メーカー13、機能あるいは内容14、発売年月15、定価16、上限買取金額17、上限下取金額18、減額内容20および減額基準金額21の項目の値を表示するものである。特に、減額内容20およびこれに対応する減額基準金額21は、減額表示部62に一覧表形式で表示される。また、詳細表示ウィンドウ61には、スクロールコントロール63、絞り込み検索ボタン64、新規に検索ボタン65および一覧表示ボタン66もある。スクロールコントロール63は、前記一覧表ウィンドウ51のグリッドボックス52においてレコードデータに対するカーソルを移動させるためのもので、それに伴い、詳細表示ウィンドウ61に表示

されるレコードデータも変わる。また、絞り込み検索ボタン64および新規に検索ボタン65は、前記一覧表ウィンドウ51の絞り込み検索ボタン54および新規に検索ボタン55とそれぞれ同様の機能を有するものである。さらに、一覧表示ボタン66をクリックすると、一覧表ウィンドウ51が前面に移動する。

【0022】 つぎに、本リサイクル商品の買取査定システムの使用方法について説明する。本システムを使用するには、まずデータベース編集手段3により個々のリサイクル商品に関するレコードデータをデータベース2に登録することが必要である。レコードデータの項目には、前述のように商品名11、ジャンル12、メーカー13、機能あるいは内容14、発売年月15、定価16、上限買取金額17あるいは上限下取金額18、中古売価19、減額内容20および減額基準金額21などがあるが、特に上限買取金額17、上限下取金額18、減額内容20および減額基準金額21は、本システムを使用するリサイクル店における過去の経験の蓄積から決定すればよい。また、データベース2への新しいレコードデータの追加および既存のレコードデータの変更も必要に応じてデータベース編集手段3により随時行う。

【0023】 そして、リサイクル店の店員がリサイクル商品の買取金額の査定を行うときには、店員が検索ウィンドウ31を開き、当該リサイクル商品に該当する検索条件（商品名、メーカー、ジャンルあるいは機能）を指定する。一例を挙げると、査定すべきリサイクル商品がスピーカーならば、ジャンル編集ボックス35に「スピーカー」と入力し、メーカーが明らかならば、メーカー名もメーカー編集ボックス34に入力する。この際、検索方法ボタングループ43、44により検索方法を指定することができ、時間の余裕などに応じて適当な検索方法を選べる。

【0024】 このようにして検索条件を指定した上で検索実行ボタン45をクリックすると、データベース2への照会が実行され、その結果が一覧表ウィンドウ51に表示される。そして、一覧表ウィンドウ51のグリッドボックス52で、型式を含めた商品名やメーカーなどを参考に該当のリサイクル商品を探し出し、そのレコードデータにカーソルを合わせて詳細表示ボタン56をクリックすれば、当該レコードデータの詳細が詳細表示ウィンドウ61に表示される。なお、グリッドボックス52に表示されているレコードデータ数が多すぎてリサイクル商品のレコードデータを特定しにくい場合は、絞り込み検索ボタン54をクリックすることによりさらにレコードデータを絞り込むことができる。また、グリッドボックス52に表示されているレコードデータに該当のリサイクル商品のレコードデータがない場合は、新規に検索ボタン55をクリックして照会をやり直すこともできる。さらに、詳細表示ウィンドウ61でレコードデータのスクロールを行うことにより、機能あるいは内容14などの項目のデータをも

参考にして該当のリサイクル商品を探し出すことも可能である。

【0025】 そして、査定すべき所定のリサイクル商品のレコードデータについて詳細表示ウィンドウ61を開いたら、そこに表示されているデータに基づいて査定を行う。例えば、減額すべき事項がなければ、詳細表示ウィンドウ61に表示されている上限買取金額で買取を行えばよい。また、詳細表示ウィンドウ61の減額表示部62に表示されているデータを参考にして、減額すべき事項があれば買取金額の減額を行う。例えば、買取ろうとするリサイクル商品に取扱説明書がなく、減額表示部62に「取扱説明書 1000円」とあれば買取金額を1000円減額し、また、リサイクル商品に損傷があり、減額表示部62に「キズ・ヨゴレ 20%」とあれば買取金額を20%減額する。もちろん、店員が自身の判断で買取金額を調整することも可能である。

【0026】 このようにして、本リサイクル商品の買取査定システムを用いれば、リサイクル商品の買取金額の査定に際して、店員の知識、経験の如何に拘わらず、的確性、統一性の高い査定を容易に行うことができる。すなわち、本来相当の知識と経験を要するリサイクル商品の買取査定がパート、アルバイト他、全く経験のない店員であっても、ごく短時間のうちに行えるようになる。そして、査定の的確性、統一性が高まることにより、店員毎の査定のばらつきを低減できるとともに、不当に低い金額に査定されるなどの問題も解消でき、リサイクル店の顧客（売り希望者）にとっても有利である。また、特にフランチャイズチェーンの場合、複数のフランチャイズ店舗で同一のデータベース2を参照することにより、同一の基準に基づいて買取金額の査定ができるようになり、店舗毎に買取金額の査定にばらつきが生じることも抑制できる。さらに、いわば買取査定データの定型システム化を図った本システムを用いれば、リサイクル店の新規出店に際して高度の知識と経験を有する店員が不要になることにより、新規出店が容易になるとともに、買取査定ノウハウを活用したフランチャイズチェーンの構築等も可能となる。

【0027】 また、前述のような検索ウィンドウ31などによるデータベース2の照会方法によれば、商品名、ジャンルあるいはメーカー名等の一部でもわかれば、コンピュータ1の検索機能によりリサイクル商品を特定できる可能性があるため、買取査定がより容易になる。

【0028】 また、リサイクル店で扱う商品の種類が多い場合、商品の種類によって減額内容はそれぞれ異なるが、前記データベースは、個々のリサイクル商品のレコードデータ毎に減額内容20の項目の値として異なるデータを保持可能であるので、商品の種類の相違に対応できる。また、減額基準金額は、実際の金額で示するのが適当な場合と買取金額に対する比率で示するのが適当な場合とがあるが、本データベース2の減額基準金額21の項目は

いずれにも対応できる。

【0029】前述のように、特にフランチャイズチェーンにおいて店舗（フランチャイズ店舗）毎に査定金額にばらつきが生じることを抑制するには、各フランチャイズ店舗で同一のデータベース2を参照することが必要であるが、そのためには、複数のフランチャイズ店舗において、同一のデータベース2を照会可能とする何らかのデータベース配布手段が必要である。

【0030】図7は、データベース配布手段71の一例を示している。図7において、72は各フランチャイズ店舗にそれぞれ配置されたコンピュータ、73はフランチャイズチェーンの本部に配置されたコンピュータであり、これらのコンピュータ72、73は、LAN、WANあるいはインターネットなどの情報通信・コンピュータネットワーク手段により相互に接続される。各コンピュータ72、73はそれぞれデータベース2を有しているが、データベース2の編集は基本的に本部のコンピュータ73で行われる。そして、このコンピュータ73のデータベース2そのものが随時各フランチャイズ店舗のコンピュータ72に配布されて、これらのコンピュータ72のデータベース2が更新される。データベース2の配布には、ネットワークにおけるファイル共有サービス、ファイル転送プロトコルあるいは電子メールなどを利用できる。

【0031】図8は、データベース配布手段81の他の例を示している。82は各フランチャイズ店舗にそれぞれ配置されたクライアント（コンピュータ）、83はフランチャイズチェーンの本部に配置されたサーバ（コンピュータ）であり、各クライアント82とサーバ83とは、LAN、WANあるいはインターネットなどの手段により相互に接続される。データベース2はサーバ83のみにあつてクライアント82にはなく、各クライアント82は、随時サーバ83に接続することにより、データベース2への照会を行う。すなわち、図8に示す例では、サーバ83におけるデータベース2への接続サービスがデータベース配布手段81を構成する。

【0032】なお、本発明は、前記実施例に限定されるものではなく、種々の変形実施が可能である。例えば、前述したデータベースのレコードデータの項目は一例に過ぎず、レコードデータにはリサイクル商品の属性などを示す各種項目を設定できる。例えば、前記型式などを含む商品名11、ジャンル12、機能あるいは内容14などの項目は複数の項目に分けてもよい。さらに、前述した各ウィンドウ31、51、61のデザインも一例にすぎない。また、前記実施例では、同一のデータベースを照会する複数の店舗について、一つのフランチャイズチェーン内の店舗を例示したが、フランチャイズチェーンに限らず複数の店舗で同一のデータベースを照会するようにしてもよいし、また、経営主体の異なる複数のフランチャイズ店舗で同一のデータベースを照会するようにしてもよい。

### 【0033】

【発明の効果】請求項1の発明のリサイクル商品の買取査定システムによれば、個々のリサイクル商品に関して商品名、属性および基準買取金額を項目として含むレコードデータを記憶するデータベースと、このデータベースに対してリサイクル商品の商品名または属性などの検索条件に基づく照会を行う照会手段と、この照会手段による照会の結果を表示する表示手段とを備え、前記データベースは、そのレコードデータの項目として減額内容およびこの減額内容に対応した減額基準金額を有し、前記表示手段は、個々のリサイクル商品について基準買取金額、減額内容および減額基準金額を表示するので、リサイクル商品の買取金額の査定に際して的確性、統一性の高い査定を容易に行うことができる。すなわち、本来相当の知識と経験を要するリサイクル商品の買取査定がパート、アルバイト他、全く経験のない店員であつても、ごく短時間のうちに行えるようになる。そして、このように買取査定データの定型システム化を図ることにより、リサイクル店の新規出店が容易になるとともに、買取査定のノウハウを活用したフランチャイズチェーンの構築等も可能となる。さらに、リサイクル商品に関する照会に際しては、コンピュータの検索機能により、商品名やメーカー名等の一部でもわかれば、リサイクル商品の特定が可能となるようにすることもでき、査定をより容易なものとするのが可能である。

【0034】さらに、請求項2の発明のリサイクル商品の買取査定システムによれば、前記データベースは、個々のリサイクル商品のレコードデータ毎に前記減額内容として異なるデータを保持可能であるとともに、前記減額基準金額を実際金額および買取金額に対する比率のいずれのデータ型でも保持可能であるので、リサイクル店で扱う商品の種類が多くてもそれに対応できるとともに、減額基準金額を実際金額と買取金額に対する比率とのうち適当な方で示すことができる。

【0035】また、請求項3の発明のリサイクル商品の買取査定システムによれば、リサイクル商品の買取査定をそれぞれ行うべき複数の店舗あるいは経営主体の異なるフランチャイズ店舗において、同一のデータベースを照会可能とするデータベース配布手段を備えたので、複数の店舗あるいは経営主体の異なるフランチャイズ店舗で、同一の基準に基づいて買取金額の査定ができ、各店舗毎の買取金額の査定のばらつきを抑制できる。

### 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のリサイクル商品の買取査定システムの一実施例を示すシステム構成図である。

【図2】同上データベースの構成図である。

【図3】同上検索ウィンドウの正面図である。

【図4】同上一覧表ウィンドウの正面図である。

【図5】同上詳細表示ウィンドウの正面図である。

【図6】同上詳細表示ウィンドウの正面図である。

【図7】同上データベースの配布の一例を示す構成図である。

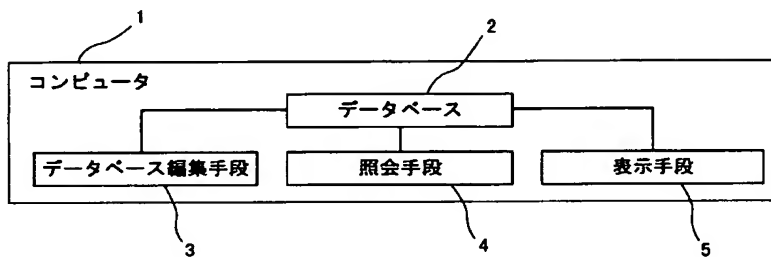
【図8】同上データベースの配布の他の例を示す構成図である。

【符号の説明】

- 1 コンピュータ
- 2 データベース
- 4 照会手段

- 5 表示手段
- 11 商品名
- 17 上限買取金額（基準買取金額）
- 20 減額内容
- 21 減額基準金額
- 71 データベース配布手段
- 81 データベース配布手段

【図1】



【図2】

|          |     |
|----------|-----|
| キー       | 10  |
| 商品名      | 11  |
| ジャンル     | 12  |
| メーカー     | 13  |
| 機能あるいは内容 | 14  |
| 発売年月     | 15  |
| 定価       | 16  |
| 上限買取金額   | 17  |
| 上限下取金額   | 18  |
| 中古売価     | 19  |
| 減額内容1    | 20  |
| 減額基準金額1  | 21  |
| 減額内容2    | 20  |
| 減額基準金額2  | 21  |
| ...      | ... |

【図3】



【図4】

一般商品一覧表

|        |      | 絞り込み検索 |   | 詳細に検索 |         | 詳細表示   |        |
|--------|------|--------|---|-------|---------|--------|--------|
| 商品名・型式 | ジャンル | メーカー   | 年 | 月     | 定価      | 上取買取金額 | 中古売却   |
| *****  | バッグ  | *****  |   |       | 96,000  | 23,400 | 79,000 |
| *****  | バッグ  | *****  |   |       | 92,000  | 22,200 | 74,000 |
| *****  | バッグ  | *****  |   |       | 88,000  | 21,500 | 72,000 |
| *****  | バッグ  | *****  |   |       | 85,000  | 22,800 | 78,000 |
| *****  | バッグ  | *****  |   |       | 142,000 | 21,300 | 71,000 |
| *****  | バッグ  | *****  |   |       | 90,000  | 19,500 | 65,000 |
| *****  | バッグ  | *****  |   |       | 83,000  | 19,600 | 52,000 |
| *****  | バッグ  | *****  |   |       | 12,000  | 2,400  | 8,000  |

54 55 56

52

53 51

【図5】

一般商品一覧表

商品名 \*\*\*\*\*

ジャンル 3000 [スピーカーシステム]

メーカー \*\*\*\*\*

機能 N・Sレフ・プロセッサ付型、2x43スピーカー、最大入力300W、重量50kg、デジタルコントロール付き

発売年 1998 年 月

定価 3,000,000 円

上取買取金額 750,000 円

上取買取金額 600,000 円

減価内容 基準金額

|              |        |
|--------------|--------|
| 1 仕入れ        | 1,000円 |
| 2 販路別割当      | 円      |
| 3 システムディスク   | 円      |
| 4 販路別プロモーション | 円      |
| 5 運送費        | 円      |
| 6 付帯品        | 円      |
| 7 リモコン       | 円      |
| 8 保証料        | 円      |
| 9 その他        | 20%    |

64 65 66

63 61 62

【図6】

一般商品一覧表

商品名 \*\*\*\*\*

ジャンル 1110 [鉄道模型]

メーカー \*\*\*\*\*

機能 種類: 通動型電車 特撮: 5色

発売年 年 月

定価 5,800 円

上取買取金額 円

上取買取金額 800 円

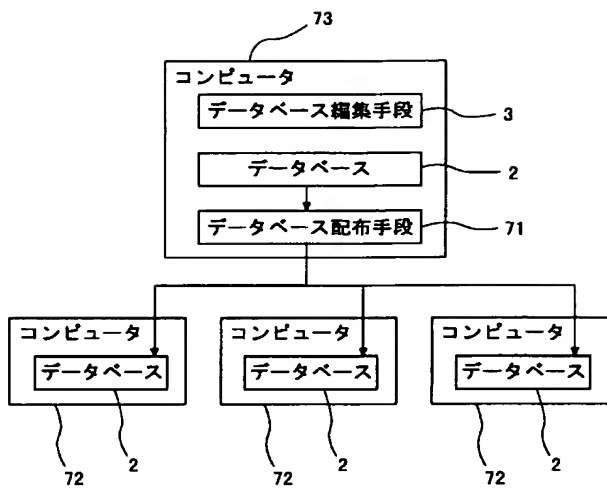
減価内容 基準金額

|         |      |
|---------|------|
| 1 仕入れ   | 35%  |
| 2 販路別割当 | 500円 |
| 3 付帯品   | 10%  |
| 4 その他   | 10%  |

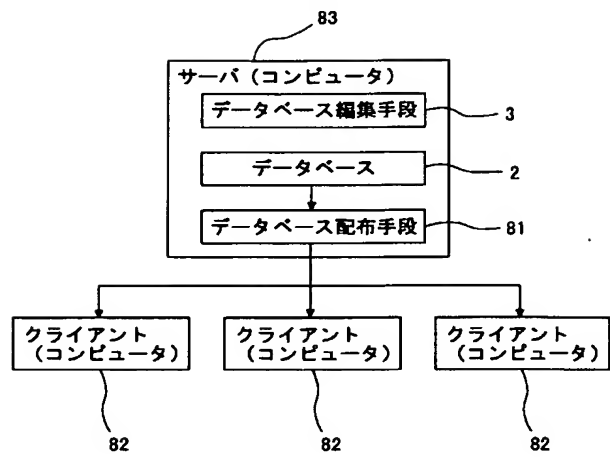
64 65 66

63 61 62

【図 7】



【図 8】



**\* NOTICES \***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**CLAIMS**

---

[Claim(s)]

[Claim 1]Have the following, have said database as an item of those record data, and the contents of a cut, and cut reference amount corresponding to these contents of a cut said displaying means, A purchase assessment system of a recycled commodity displaying th amount of money for standard acquisition, the contents of a cut, and cut reference amount about each recycled commodity.

A database which is a purchase assessment system of a recycled commodity constituted by computer, and memorizes record data which contain a trade name, an attribute, and the amount of money for standard acquisition as an item about each recycled commodity. An inquiry means which holds reference based on search conditions, such as a trade name of a recycled commodity, or an attribute, to this database.

A displaying means which displays a result of reference by this inquiry means.

[Claim 2]While said database can hold data which is different as said contents of a cut for every record data of each recycled commodity, A purchase assessment system of the recycled commodity according to claim 1 being able to hold said cut reference amount with any data type of a ratio to a actual amount of money and the amount of money for acquisition.

[Claim 3]A purchase assessment system of the recycled commodity [ provided with a database distribution means which enables reference of the same database at a franchise store where two or more stores which should perform purchase assessment of a recycled commodity, respectively differ from a farm operator object ] according to claim 1 or 2.

---

[Translation done.]

**\* NOTICES \***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**DETAILED DESCRIPTION**

---

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention]This invention relates to the purchase assessment system of the recycled commodity which is constituted by the computer and used in a recycling store etc.

[0002]

[Problem(s) to be Solved by the Invention]The business of a recycling store buys a recycled commodity at a predetermined amount of money from the customer (sale candidate) who wishes for my having you taken over, used recycled commodity, i.e., used article, and sells this to other customers (buying it candidate) at a price of predetermined. In acquisition of said recycled commodity, it is necessary to assess and to decide the amount of money for acquisition. This final decision must be performed by taking into consideration various conditions, such as existence of the price, vanity case and operation manual at the time of the new article of goods, or several kinds of required accessories, and existence of damage.

[0003]Although the salesclerk of the recycling store was performing the final decision of such the amount of money for acquisition of a recycled commodity conventionally based on a predetermined standard and experience, in the case of the recycling store treating especially the product of various sorts, it is difficult for a salesclerk to memorize all the standards of a final decision, and a suitable final decision might be unable to be performed. If dependent on a salesclerk's experience, it is not avoided for every salesclerk that a final decision shows dispersion for every recycling store further. Especially the thing that dispersion produces in the amount of money for a final decision for every store in the same franchise chain in the case of the recycling store of a franchise chain method is a problem. Since it was necessary to allot the salesclerk who has knowledge and experience considerable about the purchase assessment of a recycled commodity to each store when it is going to build a franchise chain, for example, the difficulty of talented people's reservation had interfered with store deployment of new opening a shop etc.

[0004]Using a computer for management of the acquisition and sale in a recycling store was performed from the former as indicated, for example to JP,7-73372,A, but there was no computer system which can be used for the final decision of the amount of money for acquisition. Actually a merchandise sale data processor given in said JP,7-73372,A, Although it says that subtraction treatment is performed in acquisition and the amount of money for acquisition and the sales amount were recorded on the database while performing summing processing in sale, it cannot use for the final decision of the amount of money for acquisition of a recycled commodity, and the salesclerk itself needed to perform this final decision.

[0005]This invention tends to solve such a problem, and can perform the high final decision of exact nature and unity easily, and, thereby, an object of this invention is also new opening a shop of a recycling store to provide the purchase assessment system of the recycled commodity which becomes possible easily.

[0006]

[Means for Solving the Problem]In order that an invention of claim 1 may attain said purpose, it is a purchase assessment system of a recycled commodity constituted by computer, A database which memorizes record data which contain a trade name, an attribute, and the amount of money for standard acquisition as an item about each recycled commodity, An inquiry means which holds reference based on search conditions, such as a trade name of a recycled commodity, or an attribute, to this database, Have a displaying means which displays a result of reference by this inquiry means, and said database, Having the contents of a cut, and the cut reference amount corresponding to these contents of a cut as an item of those record data, said displaying means displays the amount of money for standard acquisition, the contents of a cut, and cut reference amount about each recycled commodity.

[0007]If in charge of use of a purchase assessment system of a recycled commodity, record data about each recycled commodity are first registered into a database. In addition to a trade name, an attribute, and the amount of money for standard acquisition, the contents of a cut and cut reference amount corresponding to these contents of a cut are contained in those record data as an item. If needed, at any time, addition of new record data in a database is also performed, and a change of the existing record data is also made. And when a salesclerk of a recycling store assesses the amount of money for acquisition, this salesclerk specifies search conditions, such as a trade name of a recycled commodity, or an attribute, by an inquiry means, makes a reference to a database, and displays data of a predetermined recycled commodity on a displaying means. The amount of money for standard acquisition, the contents of a cut, and cut reference amount are contained in this data displayed. Then, although assessed according to conditions which it tries to buy, such as existence of required accessories of a recycled commodity, and existence of damage, the contents of a cut and cut reference amount which are displayed on said displaying means are referred to, and if necessary, it will reduce from the amount of money for standard acquisition. If a search service of a computer shows on the occasion of reference about said recycled commodity even in parts of a trade name, a manufacture name, etc., specification of a recycled commodity can be attained.

[0008]In a purchase assessment system of a recycled commodity of an invention of claim 1, an invention of claim 2 said database, While being able to hold data which is different as said contents of a cut for every record data of each recycled commodity, said cut reference amount can be held with any data type of a ratio to a actual amount of money and the amount of money for acquisition.

[0009]When there are many kinds of goods treated in a recycling store, the contents of a cut change with kinds of goods, respectively. However, since the database can hold data which is different as contents of a cut for every record data of each recycled commodity, it can respond to a difference of a kind of goods. Although it may be appropriate for cut reference amount that a ratio to a case where it is appropriate that a actual amount of money shows, and the amount of money for acquisition shows, this database can respond to all.

[0010]In claim 1 or a purchase assessment system of a recycled commodity of an invention of two an invention of claim 3, It has a database distribution means which enables reference of the same database of purchase assessment of a recycled commodity at a franchise store where two or more stores which should be performed, respectively differ from a farm operator object.

[0011]Thereby, it comes to be able to perform a final decision of the amount of money for acquisition based on the same standard, and

dispersion in a final decision of the amount of money for acquisition for every store can be controlled at a franchise store where two or more stores differ from a farm operator object.

[0012]

[Embodiment of the Invention] Hereafter, one example of the purchase assessment system of the recycled commodity of this invention is described, referring to drawings. Especially this system is used in a recycling store, and as a target recycled commodity, A personal computer related product, an audio-visual related product, the various software related products containing game software, There are various kinds of things, such as the sporting goods containing musical instruments, a camera related product, and a golf club, clocks, a furniture interior related product, a household appliance related product, life general merchandise, a gift related product, an outdoor related product, a hobby related product, or clothes. And although this system is constituted by the network of a computer or a computer, A computer here consists of a bus etc. which connect output units and these devices, such as input devices, such as memory storage, such as control devices, such as CPU, RAM, or a hard disk, a keyboard, or a mouse, a display, or a printer.

[0013] Drawing 1 is a system configuration figure and this is mounted by software in the computer 1. The database editing means 3 for this system to perform change, deletion, etc. of the additional registration of new record data, and the existing record data in the database 2 and this database 2 as shown in the figure, It has the inquiry means 4 for holding reference based on a predetermined search condition to the database 2, the displaying means 5 which displays the result of reference by this inquiry means, etc., etc.

[0014] Said database 2 memorizes the record data about each recycled commodity to memory storage, such as a hard disk. Drawing 2 shows the composition of the item (field) of record data. In this item. The key 10 for record-data discernment, the trade name 11, the genre 12, the maker 13, a function or the contents 14, the sale years 15, the price 16, the amount of money 17 for maximum acquisition (amount of money for standard acquisition) or the amount of money 18 for maximum trade-in, the used selling price 19, the contents 20 of a cut. And the cut reference amount 21 corresponding to these contents 20 of a cut is contained. Form etc. can be included in said trade name 11. Said genre 12 which is an item which shows the attribute of a recycled commodity can use as a data type the character strings (for example, a "speaker system" or a "railroad model" etc.) which show a code (for example, four digits) or the genre itself. Said function or the contents 14 which is the items which show the attribute of a recycled commodity can store various data, such as specification of goods. Said sale years 15 which are the items which show the attribute of a recycled commodity show the year and the month when the product was put on the market first. Said price 16 which is an item which shows the attribute of a recycled commodity is the amount of money in case the product is sold as a new article. It may enable it to take the special value which shows that it is an open price besides the numerical value which shows a actual amount of money as a value of the item of the price 16 etc. Said used selling price 19 is reference amount in case a recycled commodity is sold.

[0015] As for this, although the item of said contents 20 of a cut and the cut reference amount 21 makes a pair, it is preferred to provide two or more pairs (for example, nine). As for the item of the contents 20 of a cut, a vanity case, an operation manual, the existence of several kinds of required accessories or the existence of damage, etc. shows the matter which is the target of the cut from the amount of money for maximum acquisition on the occasion of the purchase assessment of a recycled commodity. And in the item of the contents 20 of a cut, even if it is the same item (field) in the database 2, different data for every record data of each recycled commodity can be held. This can mount the data type of the item of the contents 20 of a cut by arbitrary character strings (for example, a "vanity case", "crack YOGORE", or NULL etc.) being storable, for example. The cut reference amount 21 corresponding to the contents 20 of a cut can be held with any data type of the ratio to a actual amount of money and the amount of money for acquisition. This can be mounted, for example in the item of the cut reference amount 21 by enabling storing of character strings, such as "1000 yen" or "20 etc.%"

[0016] The search window 31 used for drawing 3 specifying the search condition about the trade name or the various attributes of a recycled commodity by said inquiry means 4 is shown. This search window 31 may have the different retrieval page 32 for every kind of recycled commodity so that suitable reference can be held for every kind of recycled commodities, such as an object for commodity, or an object for golf clubs. And in the search window 31. The conditions about the item of the trade name 11 of the database 2. The function of the trade name edit box 33 to specify, the maker edit box 34 which specifies the conditions about the item of the maker 13 of the database 2, the genre edit box 35 which specifies the conditions about the item of the genre 12 of the database 2, and the database 2. Or there is the functional edit box 36 which specifies the conditions about the item of the contents 14. The conditions specified with each edit boxes 33, 34, 35, and 36, respectively are connected with a logical product.

[0017] By there being the condition deletion buttons 37, 38, 39, and 40 respectively corresponding to these each edit boxes 33, 34, 35, and 36, and clicking these condition deletion buttons 37, 38, 39, and 40, The corresponding edit boxes 33, 34, 35, and 36 are made into sky condition (state where the conditions over a corresponding item are not specified), in one-touch. There are the table reference buttons 41 and 42 respectively corresponding to the maker edit box 34 and the genre edit box 35. By the window (not shown) of the table of a maker or a genre opening, and choosing a predetermined maker or genre there, if these table reference buttons 41 and 42 are clicked, The maker to the maker edit box 34 or the genre edit box 35 or the input of a genre can be performed simply. If the character or the character string is inputted into the edit boxes 34 and 35 in that case, the maker or genre in which this character or character string is contained will be searched, and that list will be displayed.

[0018] There is also the genre retrieval method button group 44 who specifies the maker search method button group 43 who specifies the search method about the item of the maker 13, and the search method about the item of the genre 12 in the search window 31. When "it contains" is chosen in these search method button groups 43 and 44, The record data in which the character string inputted into the edit boxes 34 and 35 is contained in the arbitrary positions of the value of the item of the maker 13 or the genre 12 in the database 2 are searched, When "head coincidence" is chosen, the record data in which the character string inputted into the edit boxes 34 and 35 is contained at the maker 13 or the head of the value of the item of the genre 12 are searched, When a "backward match" is chosen, the record data in which the character string inputted into the edit boxes 34 and 35 is contained in the end of the value of the item of the maker 13 or the genre 12 are searched, When "it does not contain" is chosen, the record data in which the character string inputted into the edit boxes 34 and 35 is not contained in the item of the maker 13 or the genre 12 are searched. Function or search about the item of the contents 14 is performed by whether the character string inputted into the functional edit box 36 is contained in the character string of a function or the value of the item of the contents 14. It may enable it to use a wild card in search of a character string.

[0019] There are also the retrieval execution button 45, the condition deletion button 46, and Cancel button 47 in the search window 31. If a search, i.e., the reference to the database 2, will be performed if the retrieval execution button 45 is clicked, and the condition deletion button 46 is clicked, If all the edit boxes 33, 34, 35, and 36 will be in sky condition and click Cancel button 47, the search window 31 will close without performing reference.

[0020] Drawing 4 is the table window 51 opened by performing reference in said search window 31, and this makes said a part of displaying means 5. In this table window 51, the grid box 52 which displays the record data which suit the search condition specified in

the database 2 in the search window 31 in table form is located. The value of the item of the trade name 11 of the record data of the database 2, the genre 12, the maker 13, the sale years 15, the price 16, the amount of money 17 for maximum acquisition, and the used selling price 19 is displayed on this grid box 52. the scroll control 53 for moving the cursor to record data to the table window 51 in the grid box 52 and the narrowing retrieval button 54 — there are also the retrieval button 55 and the detailed display button 56 newly. If the retrieval buttons 54 and 55 are clicked, said search window 31 will open, but. When the narrowing retrieval button 54 is clicked and the search window 31 is opened, When the retrieval button 55 is newly clicked to new reference being held in the record data currently displayed on the present grid box 52, new reference is held by the database 2 whole. If the detailed display button 56 is clicked, the detailed viewing window 61 (it illustrates to drawing 5 and drawing 6) which displays the more detailed data about the record data which have the present cursor with the grid box 52 will open.

[0021]This detailed viewing window 61 is what makes said a part of displaying means 5, About one record data, i.e., one recycled commodity. The value of the item of the trade name 11, the genre 12, the maker 13, a function or the contents 14, the sale years 15, the price 16, the amount of money 17 for maximum acquisition, the amount of money 18 for maximum trade-in, the contents 20 of a cut, and the cut reference amount 21 is displayed. Especially the contents 20 of a cut and the cut reference amount 21 corresponding to this are displayed on the cut indicator 62 in table form. moreover — the detailed viewing window 61 — the scroll control 63 and the narrowing retrieval button 64 — there are also the retrieval button 65 and the list display button 66 newly. The scroll control 63 is for moving the cursor to record data in the grid box 52 of said table window 51, and also changes the record data displayed on the detailed viewing window 61 in connection with it. It reaches narrowing retrieval button 64 and the retrieval button 65 is the narrowing retrieval button 54 and the thing which has the respectively same function as the retrieval button 55 newly of said table window 51 newly. A click of the list display button 66 will move the table window 51 to a front face.

[0022]Below, the directions for the purchase assessment system of this recycled commodity are explained. In order to use this system it is required to register the record data about each recycled commodity into the database 2 by the database editing means 3 first. Although there are the trade name 11, the genre 12, the maker 13, a function or the contents 14, the sale years 15, the price 16, the amount of money 17 for maximum acquisition or the amount of money 18 for maximum trade-in, the used selling price 19, the contents 20 of a cut, the cut reference amount 21, etc. in the item of record data as mentioned above, What is necessary is just to determine especially the amount of money 17 for maximum acquisition, the amount of money 18 for maximum trade-in, the contents 20 of a cut, and the cut reference amount 21 from accumulation of experience of the past in the recycling store which uses this system. If needed, by the database editing means 3, at any time, addition of new record data in the database 2 is also performed, and a change of the existing record data is also made.

[0023]And when the salesclerk of a recycling store assesses the amount of money for acquisition of a recycled commodity, a salesclerk opens the search window 31 and specifies the search condition (a trade name, a maker, a genre, or a function) applicable to the recycled commodity concerned. If the recycled commodity which should be assessed is a speaker when an example is given, a "speaker" will be inputted into the genre edit box 35, and a manufacture name will also be inputted into the maker edit box 34 if a maker is clear. Under the present circumstances, a search method can be specified by the search method button groups 43 and 44, and a suitable search method can be chosen according to the margin of time, etc.

[0024]Thus, if the retrieval execution button 45 is clicked after specifying a search condition, reference in the database 2 will be performed and the result will be displayed on the table window 51. And if the recycled commodity of the relevance by a trade name, a maker, etc. including form in reference is discovered, cursor is doubled with the record data and the detailed display button 56 is clicked with the grid box 52 of the table window 51. The details of the record data concerned are displayed on the detailed viewing window 61. When there are too many record data currently displayed on the grid box 52 and it cannot specify the record data of a recycled commodity easily, record data can be further narrowed down by clicking the narrowing retrieval button 54. When there are no record data of the recycled commodity of relevance in the record data currently displayed on the grid box 52, the retrieval button 55 can be clicked newly and reference can also be redone. It is also possible by scrolling record data by the detailed viewing window 61 to also refer to the data of items, such as a function or the contents 14, and to discover the recycled commodity of relevance.

[0025]And if the detailed viewing window 61 is opened about the record data of the predetermined recycled commodity which should be assessed, it will assess based on the data currently displayed there. For example, what is necessary is just to buy in the amount of money for maximum acquisition currently displayed on the detailed viewing window 61, if there is no matter which should be reduced. The data currently displayed on the cut indicator 62 of the detailed viewing window 61 is referred to, and if there is a matter which should be reduced, the amount of money for acquisition will be reduced. For example, there is no operation manual in the recycled commodity which it tries to buy, and it is "operation manual to the cut indicator 62. If it is with 1000 yen", the amount of money for acquisition of 1000 yen will be reduced, and a recycled commodity has damage, and if shown in the cut indicator 62 with "crack YOGORE 20%", the amount of money for acquisition will be reduced 20%. Of course, a salesclerk is able to adjust the amount of money for acquisition by own judgment.

[0026]Thus, if the purchase assessment system of this recycled commodity is used, the high final decision of exact nature and unity can be easily performed regardless of a salesclerk's knowledge and experience when assessing the amount of money for acquisition of a recycled commodity. That is, even if the knowledge of original and the purchase assessment of the recycled commodity which requires experience are salesclerks without completely experience besides a part and part-time job, it can carry out for a short time to strike very much. And when the exact nature of a final decision and unity increase, while being able to reduce dispersion in the final decision for every salesclerk, the problem of being unfairly assessed by the low amount of money can also be solved, and it is advantageous also to the customer (sale candidate) of a recycling store. Especially in the case of a franchise chain, by referring to the same database 2 at two or more franchise stores, it comes to be able to perform the final decision of the amount of money for acquisition based on the same standard, and it can also be controlled that the final decision of the amount of money for acquisition shows dispersion for every store. While new opening a shop will become easy when the salesclerk who has sophistication and experience on the occasion of new opening a shop of a recycling store becomes unnecessary if this system which, so to speak, attained fixed form systematization of purchase assessment data is used, Construction etc. of the franchise chain which utilized the know how of purchase assessment are attained.

[0027]Since according to the reference method of the database 2 by the above search windows 31 etc. a recycled commodity may be able to be specified by the search service of the computer 1 if it understands even in the parts of a trade name, a genre, or a manufacture name, purchase assessment becomes easier.

[0028]When there are many kinds of goods treated in a recycling store, the contents of a cut change with kinds of goods, respectively, but since said database can hold data which is different as a value of the item of the contents 20 of a cut for every record data of each recycled commodity, it can respond to a difference of the kind of goods. Although it may be appropriate for cut reference amount that the ratio to the case where it is appropriate that a actual amount of money shows, and the amount of money for acquisition shows.

the item of the cut reference amount 21 of this database 2 can respond to all.

[0029]As mentioned above, in order to control that every store (franchise store) shows dispersion especially in a franchise chain at the amount of money for a final decision, it is required to refer to the same database 2 at each franchise store, but. For that purpose, at two or more franchise stores, a certain database distribution means which enables reference of the same database 2 is required.

[0030]Drawing 7 shows an example of the database distribution means 71. The computer by which 72 has been arranged in drawing 7 at each franchise store, respectively, 73 is a computer arranged in the headquarters of a franchise chain, and these computers 72 and 73 are mutually connected by information and telecommunications and computer network means, such as LAN, WAN, or the Internet. Although each computers 72 and 73 have the database 2, respectively, edit of the database 2 is fundamentally performed by the computer 73 of headquarters. And database 2 of this computer 73 itself is distributed to the computer 72 of each franchise store at any time, and the database 2 of these computers 72 is updated. The file sharing service in a network, a file transfer protocol, or an E-mail can be used for distribution of the database 2.

[0031]Drawing 8 shows other examples of the database distribution means 81. The client by which 82 has been arranged at each franchise store, respectively (computer), 83 is a server (computer) arranged in the headquarters of a franchise chain, and each client 82 and the server 83 are mutually connected by LAN, WAN, the Internet, or other means. The database 2 is only in the server 83, and is not in the client 82, and each client 82 holds reference in the database 2 by connecting with the server 83 at any time. That is, the connection service to the database 2 in the server 83 constitutes the database distribution means 81 from an example shown in drawing 8.

[0032]This invention is not limited to said example and various modification implementation is possible for it. For example, the item of the record data of the database mentioned above is only an example, and the sundry items which show the attribute of a recycled commodity, etc. can be set to record data. For example, items including said form, such as the trade name 11, the genre 12, a function, or the contents 14, may be divided into two or more items. The design of each windows 31, 51, and 61 mentioned above is also only an example. Although the store in one franchise chain was illustrated in said example about two or more stores which refer for the same database, It may be made to refer for the same database at several franchise stores where it may be made to refer for the same database not only at a franchise chain but at two or more stores, and farm operator objects differ.

[0033]

[Effect of the Invention]The database which memorizes the record data which contain a trade name, an attribute, and the amount of money for standard acquisition as an item about each recycled commodity according to the purchase assessment system of the recycled commodity of an invention of claim 1, The inquiry means which holds reference based on search conditions, such as a trade name of a recycled commodity, or an attribute, to this database, Have a displaying means which displays the result of reference by this inquiry means, and said database, Have the contents of a cut, and the cut reference amount corresponding to these contents of a cut as an item of those record data, and said displaying means, Since the amount of money for standard acquisition, the contents of a cut, and cut reference amount are displayed about each recycled commodity, the high final decision of exact nature and unity can be easily performed when assessing the amount of money for acquisition of a recycled commodity. That is, even if the knowledge of original and the purchase assessment of the recycled commodity which requires experience are salesclerks without completely experience besides a part and part-time job, it can carry out for a short time to strike very much. And while new opening a shop of a recycling store becomes easy by attaining fixed form systematization of purchase assessment data in this way, construction etc. of the franchise chain which utilized the know how of purchase assessment are attained. If the search service of a computer shows on the occasion of the reference about a recycled commodity even in the parts of a trade name, a manufacture name, etc., it is possible for specification of a recycled commodity to be attained and to make a final decision easier.

[0034]According to the purchase assessment system of the recycled commodity of an invention of claim 2, said database, While being able to hold data which is different as said contents of a cut for every record data of each recycled commodity, While being able to respond to it even if there are many kinds of goods treated in a recycling store since said cut reference amount can be held with any data type of the ratio to a actual amount of money and the amount of money for acquisition, cut reference amount can be shown in the more suitable one among the ratios to a actual amount of money and the amount of money for acquisition.

[0035]According to the purchase assessment system of the recycled commodity of an invention of claim 3. Since it had the database distribution means which enables reference of the same database of the purchase assessment of a recycled commodity at the franchise store where two or more stores which should be performed, respectively differ from a farm operator object, Based on the same standard, the final decision of the amount of money for acquisition can be performed, and dispersion in the final decision of the amount of money for acquisition for every store can be controlled at the franchise store where two or more stores differ from a farm operator object.

---

[Translation done.]

**\* NOTICES \***

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

**DESCRIPTION OF DRAWINGS**

---

**[Brief Description of the Drawings]**

[Drawing 1]It is a system configuration figure showing one example of the purchase assessment system of the recycled commodity of this invention.

[Drawing 2]It is a lineblock diagram of a database same as the above.

[Drawing 3]It is a front view of a search window same as the above.

[Drawing 4]It is a front view of a table window same as the above.

[Drawing 5]It is a front view of a detailed viewing window same as the above.

[Drawing 6]It is a front view of a detailed viewing window same as the above.

[Drawing 7]It is a lineblock diagram showing an example of distribution of a database same as the above.

[Drawing 8]It is a lineblock diagram showing other examples of distribution of a database same as the above.

**[Description of Notations]**

1 Computer

2 Database

4 Inquiry means

5 Displaying means

11 Trade name

17 The amount of money for maximum acquisition (amount of money for standard acquisition)

20 The contents of a cut

21 Cut reference amount

71 Database distribution means

81 Database distribution means

---

[Translation done.]